Smart PPE: Where Technology Meets Practical Protection Fatality File – French

Un Travailleur Subit de Graves Brûlures en Raison d’un ÉPP Inadéquat contre les arcs Électriques

Un technicien en électricité effectuait des travaux d’entretien sur un équipement sous tension à l’intérieur d’une installation. La tâche exigeait le port d’un équipement de protection individuelle résistant aux arcs électriques, mais le travailleur portait des vêtements de travail standard non adaptés aux risques liés aux arcs électriques. Une évaluation adéquate des risques n’avait pas été effectuée, et le niveau d’énergie présent dans le système avait été sous-estimé.

Alors qu’il travaillait à l’intérieur du panneau, un arc électrique s’est produit, libérant une intense décharge de chaleur et d’énergie en une fraction de seconde. Le travailleur a été directement exposé à l’arc, subissant de graves brûlures au visage, aux mains et au haut du corps. Les blessures ont nécessité une hospitalisation et un traitement à long terme. Les enquêteurs ont confirmé par la suite qu’un choix et une utilisation appropriés de l’EPI auraient pu réduire considérablement ou prévenir les blessures.

Source : Osha.gov